



NOC-3000

ネットワークオペレーションセン

デジタルシネマ機器の監視と保守のための包括的なリモート管理ソリューション

NOC-3000は、B/S(ブラウザー/サーバー)アーキテクチャに基づくデジタルシネマ集中管理ソリューションです。映画館本部またはサービスセンターで運用する事が可能になります。CMS-3000エンタープライズソフトウェアと組み合わせると、上映状況を監視、送信、プレイリスト、スケジュールを管理することができます。

Copyright © 2023 GDC Technology Limited. 無断複写・転載を禁じます。このパンフレットに記載されているすべての商標は、それぞれの所有者の財産です。仕様は、継続的な製品開発および改良のため、予告なく変更されることがあります。



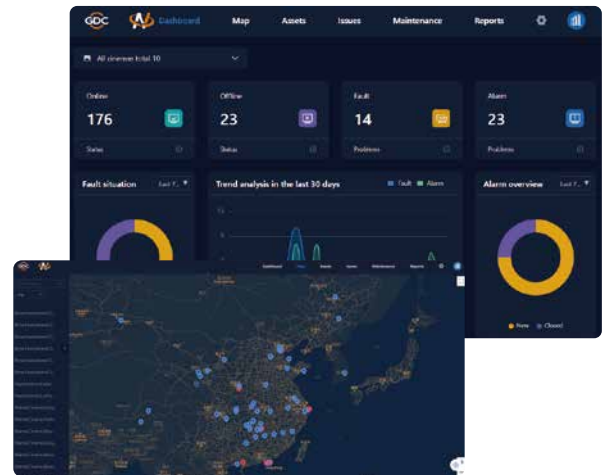
Powering your digital cinema experience

www.gdc-tech.com

NOC-3000の特徴

◎ デバイスマニタリング

ダッシュボードから、映画館から数百の複合施設まで、様々なデジタルシネマ機器のネットワーク接続や動作状況をリアルタイムでプレビュー、機器全体のステータスを確認することができます。機器名やデータをクリックすることで詳細や障害情報を即座に確認可能です。マップセッションでは、劇場の場所とステータスが簡単に表示されます。異なる色の劇場アイコンは、劇場が正常に稼働しているか、問題があるかをタイムリーに反映します。



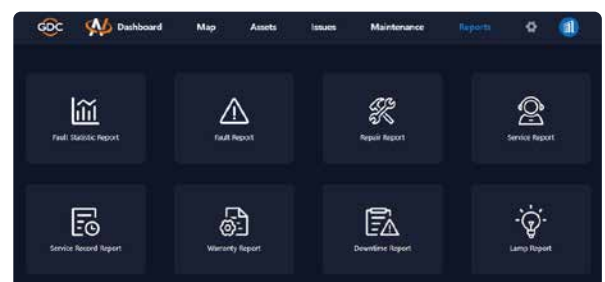
◎ 障害チケットとアラート

障害チケットとアラート機能により、リモートセンターのサポートスタッフは、デバイスからのアラート情報をタイムリーに受け取ることができます。サポートスタッフが問題を特定するための障害チケットが自動的に生成され、大きな問題に発展する前に問題を解決するための詳細を提供することができます。

No.	Theater	Model	Fault Item	Status	Operation
Manual_230418_01_79 2023-04-18 10:13:02	Bona International Cinema (Yongxian)	DP2C-12C	Projector Projector problem 2023年4月18日10時13分、GDC 设备出现异常，无法正常播放影片。故障原因正在排查中，请耐心等待。	Processing	Edit / Screenshot
Manual_230418_01_28 2023-04-18 10:16:01	Bona International Cinema (Wanxiong)	DP2C-20C	Projector Device status information 2023年4月18日10时16分、GDC 设备出现异常，无法正常播放影片。故障原因正在排查中，请耐心等待。	Processing	Edit / Screenshot
Manual_230417_03_27 2023-04-17 09:08:41	Hoyt Cinema (Pudong)	DP2C-23C	Projector Device failure 2023年4月17日09时08分、GDC 设备出现异常，无法正常播放影片。故障原因正在排查中，请耐心等待。	Closed	Edit / Screenshot
Manual_230417_02_26 2023-04-17 09:03:06	Hoyt Cinema (Pudong)	DP2C-23C	Projector Device failure 2023年4月17日09时03分、GDC 设备出现异常，无法正常播放影片。故障原因正在排查中，请耐心等待。	Closed	Edit / Screenshot

◎ ログ・レポート

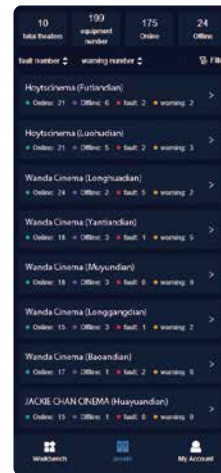
さまざまなレポートボタンを使って、障害、デバイス情報、ランプ使用時間、デバイスの全体的なパフォーマンスを向上させるその他のレポートなど、さまざまな種類のレポートを素早く簡単に生成し、表示することができます。



NOC-3000の特徴

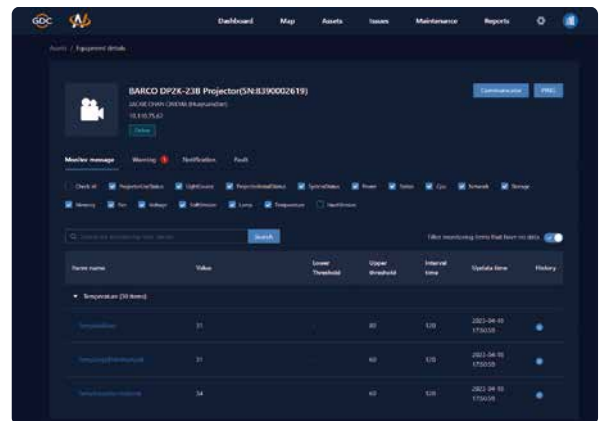
◎ 簡単アクセス

NOC-3000の設計はB/S (ブラウザ/サーバーモード)アーキテクチャに基づいており、ユーザーはPCあるいは携帯電話を通じて、いつでもそしてどこでも映画館にアクセスすることができます。特にモバイルデバイス用に開発されたH5アクセスモードにより、管理者はよりシンプルな操作体験を得ることができます。



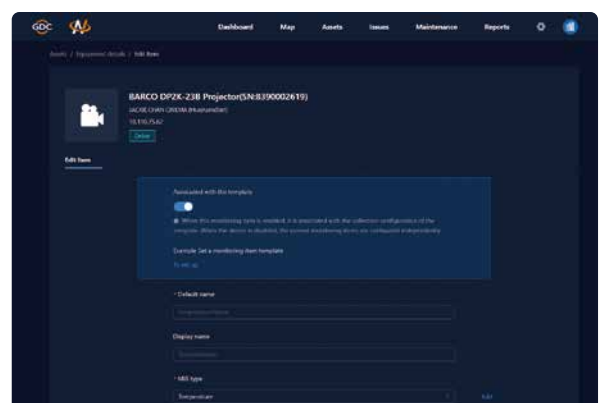
◎ 直感的なデータ表示

NOC-3000は直感的なGUIをユーザーに提供します。ダッシュボードは、デバイスのオンライン/オフラインステータス、障害、アラートの最新データと傾向をリアルタイムで表示、ユーザーは、表示したいデバイス情報をフィルタリングして、デバイスの詳細ページに分類して表示できます。マップ・インターフェースは、最も直感的な方法で映画館のステータスと分布をユーザーに提示します。



◎ パーソナライズされたデバイスアラーム

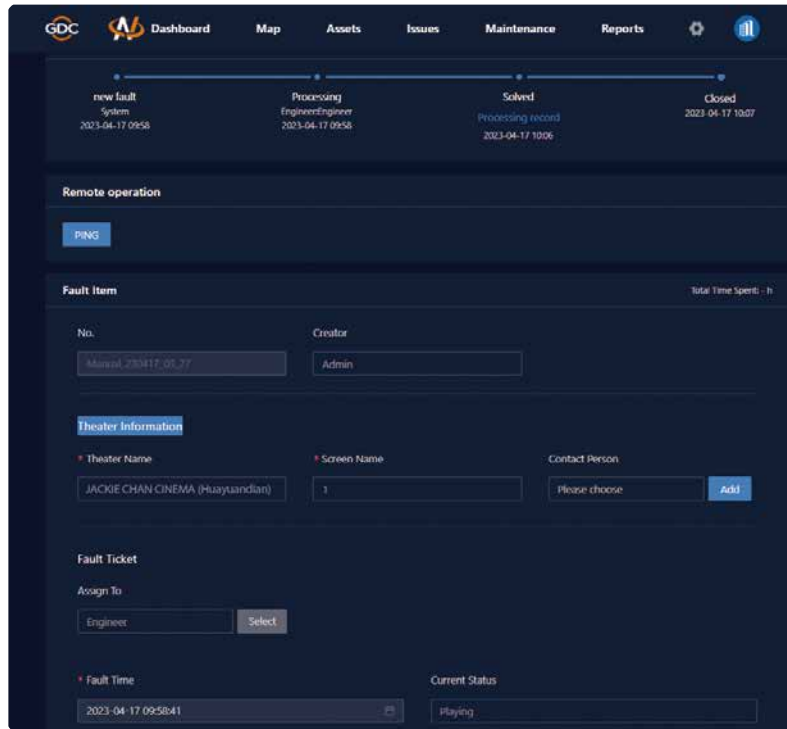
様々なタイプのデバイスのアラーム情報を自動的に受信し、アラームレベルを設定することができます。また、特定のデバイスのアラームしきい値をカスタマイズして、そのステータスを正確に監視することができます。



NOC-3000の特徴

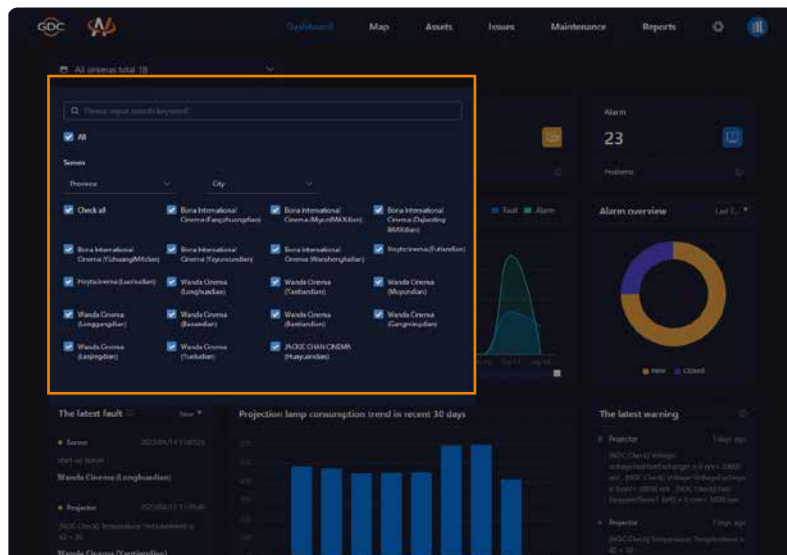
◎ 効率的な故障チケット

故障およびサービスチケットは、ユーザー設定に従って自動的に作成および追跡することも、手動で作成および処理することもできます。カスタマイズ可能な作業指示の接頭辞、簡潔な処理プログレスバー、およびいつでも電子メール通知をトリガーする機能はすべて、ユーザーチケット処理の効率を向上させます。



◎ 柔軟なシステム設定

ユーザーは、ダッシュボードのデータソースの映画館や時間範囲を柔軟に調整したり、異なる言語に切り替えたり、ニーズに応じて表示するマップを変更したりすることができます。



NOC-3000 クラウド



◎ 簡単な配置

クラウドベースのプラットフォーム上に配置されたNOC-3000は、必要なシステムを迅速にお客様に提供することができます。映画館はNOC-3000へのVPNアクセスを必要としないため、VPNネットワークの設置や維持にかかるコストを回避し、物理サーバーのパフォーマンスやVPNネットワークの安定性に起因する作業負荷を排除します。

◎ 最小限の構成

TMSを導入した複合施設では、NOC-3000は最小限の設定で映写機器のSNMP TRAP取得を完了することができます。NOC-3000と映写機器の接続を最小限の作業負荷で実現します。

◎ 暗号化されたデータ伝送

NOC-3000システムは、映画館と映画館本部または第三者との間のデータ転送にRSA非対称秘密鍵暗号化通信を使用し、データの機密性と完全性を確保し、すべてのお客様の投影機器のデータセキュリティを強化します。

NOC-3000の設置条件

Sr.No	ハードウェア	最大15サイト/ 最大120スクリーン	最大50サイト/ 最大400スクリーン	最大100サイト/ 最大800スクリーン	最大300サイト/ 最大2400スクリーン
A. Application					
1	AWS EC2 Instance Size	m5.large	m5.xlarge	m5.2xlarge	m5.4xlarge
2	VCPU	2	4	8	16
3	RAM	8	16	32	64
4	OS Drive (SSD io1)	100G	150G	200G	500G
5	OS	Ubuntu22.04	Ubuntu22.04	Ubuntu22.04	Ubuntu22.04
B. Database					
6	Amazon RDS for MySQL	db.t3.medium	db.t3.large	db.t3.xlarge	db.t3.2xlarge
	Instance Size				
7	VCPU	2	2	4	8
8	RAM	4	8	16	32
9	MYSQL Storage	100G	150G	200G	300G
	(SSD io1)				
10	Mysql Version	mysql5.7	mysql5.7	mysql5.7	mysql5.7

参考：AWS EC2インスタンスサイズm5ファミリーは、インテル® Xeon® Platinum8175M CPU @ 2.50GHzを使用しています。

注：300サイトおよび/または2,400スクリーンを超える映画館ネットワークについては、必要なハードウェア仕様についてGDCセールスエンジニアにご相談ください。

— デモまたは詳細については、お問い合わせください。 —